

CARA MENJALANKAN PROGRAM

FRAMEWORK LARAVEL UNTUK MEMBANGUN APLIKASI BIMBINGAN KONSELING DI SMP NEGERI 2 MLATI

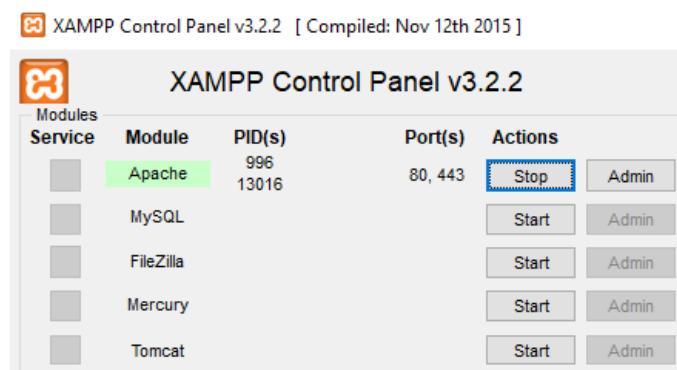
1. Install *software xampp*.



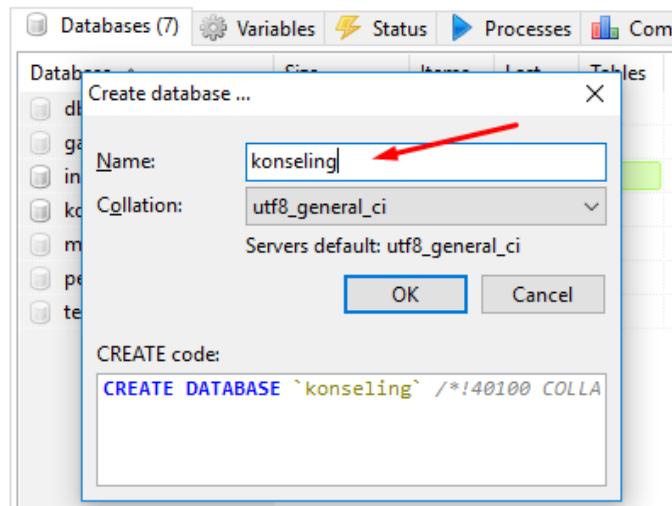
2. Copy folder konseling yang ada didalam folder *Source Code*, yang berisi kode program kemudian *paste* ke dalam direktori C:\xampp\htdocs sehingga letaknya berada di C:\xampp\htdocs\konseling.



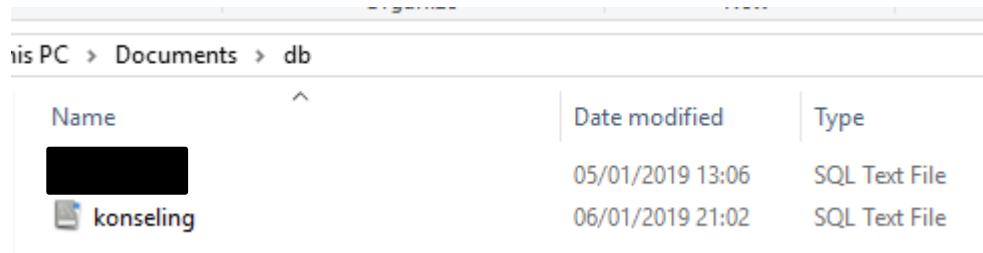
3. Jalankan program *Xampp* dengan mengaktifkan *Apache* klik tombol start.



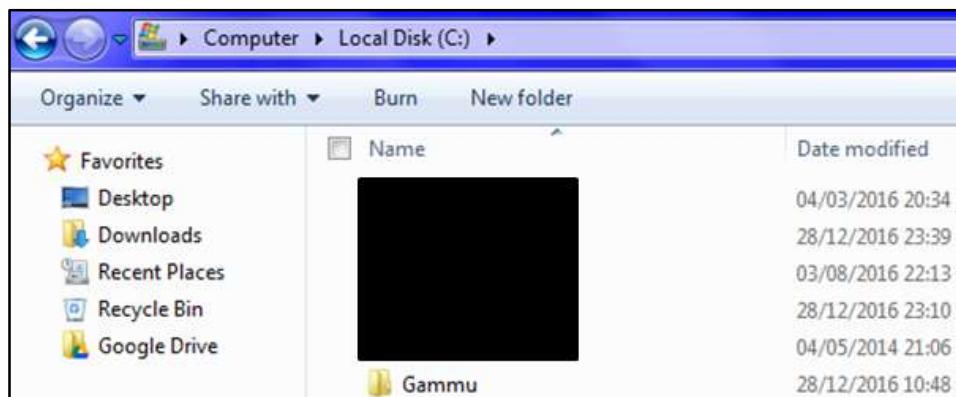
4. Instal software mariaDB, dan selanjutnya buka aplikasi HeidiSQL . Buat *database* dengan nama “konseling”, lalu klik *create new database*.



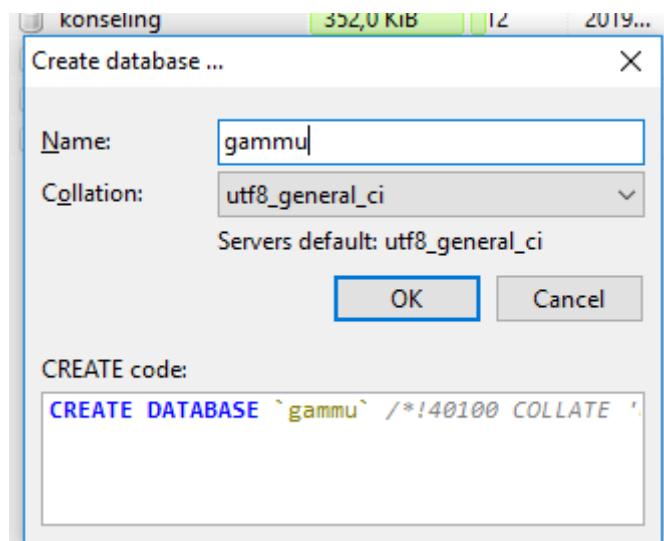
5. Kemudian import-kan *database* konseling.sql yang berada dalam folder *database* konseling.



6. Kemudian *copy* folder Gammu yang ada didalam folder *Source Code*, yang berisi kode program kemudian *paste* ke dalam direktori C.



7. Lalu buka aplikasi HeidiSQL . Buat *database* dengan nama “gammu”, lalu klik *create new database*.



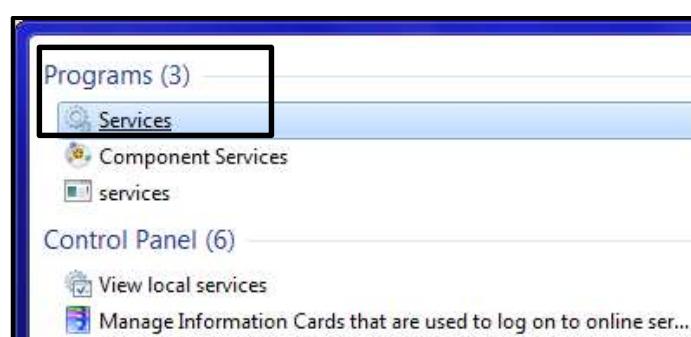
8. Kemudian import-kan *database* sms.sql yang berada dalam folder *database*.

C:\Users\PC\Documents\db		
Name	Date modified	Type
gammu	05/01/2019 13:06	SQL Text File
	06/01/2019 21:02	SQL Text File

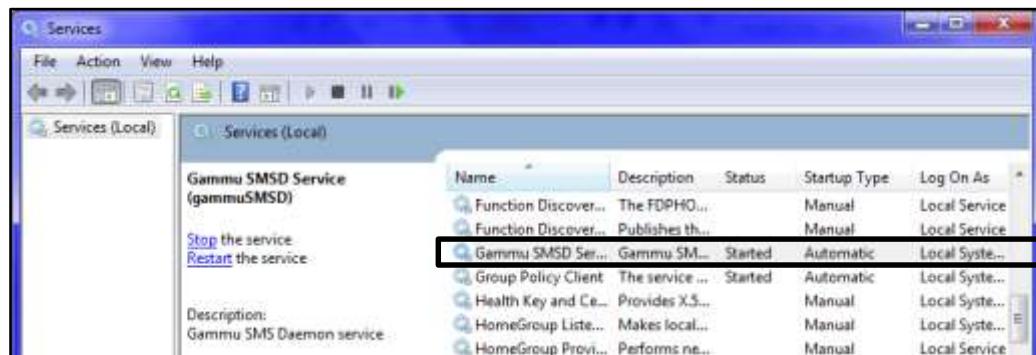
9. Selanjutnya bukan Command Promt kemudian ketikkan perintah C:\gammu\bin untuk masuk ke direktori bin, berikutnya untuk *install service gammu* maka ketikan : gammu-smsd -i -c smsdrc -n gammuSMSD, akan tampil pesan seperti berikut.

```
c:\gammu\bin>gammu-smsd -i -c smsdrc -n gammuSMSD
Service gammuSMSD installed sucessfully
```

10. Jalankan Gammu dengan menggunakan *Services*.



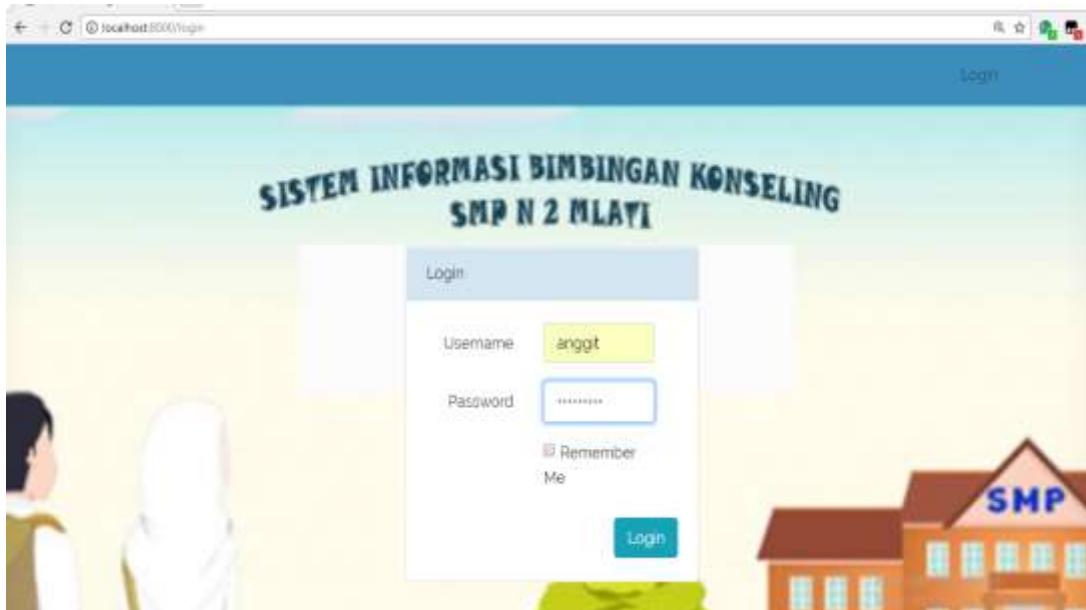
11. Lalu cari Gammu SMSD Service, kemudian klik Start. Pastikan port modem sudah di setting pada gammurc dan smsdrc.

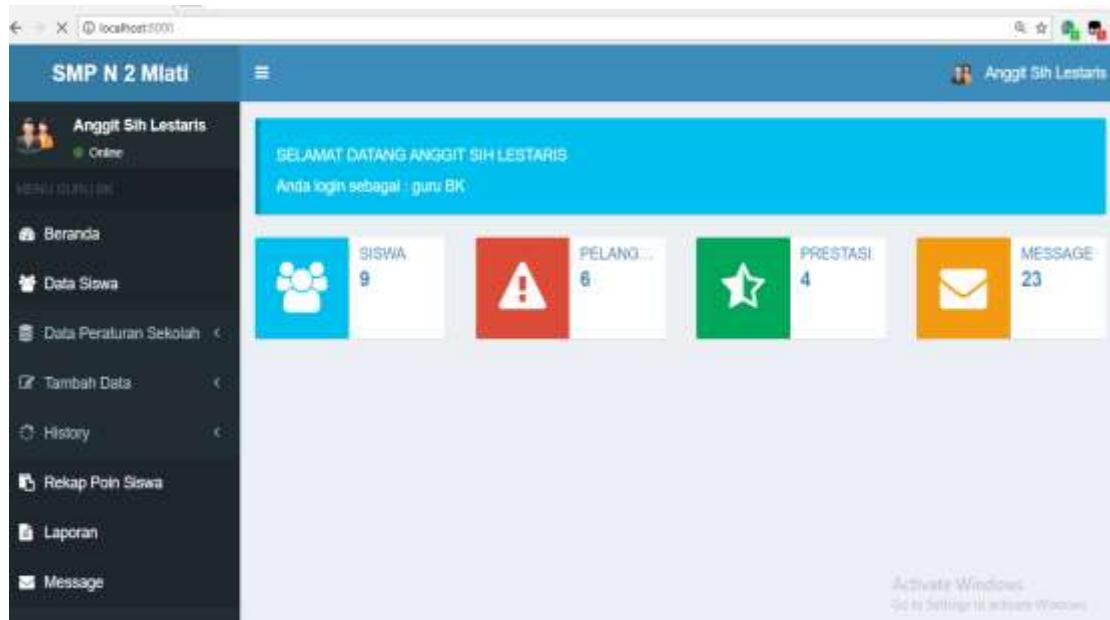


12. Kemudian buka *command line prompt* dan masuk ke direktori htdocs ketikkan perintah “*php artisan serve*” untuk menjalankan program Aplikasi Bimbingan Konseling.

```
C:\>cd..  
C:\>cd xampp\htdocs\konseling\laravel  
C:\xampp\htdocs\konseling\Laravel>php artisan serve  
Laravel development server started: <http://127.0.0.1:8000>
```

13. Buka web browser dan ketik localhost:8000 , Login sebagai guru BK dengan *username* : anggit, dan *password* : anggit123.





14. Login sebagai siswa contoh dengan *username* : 5073, dan *password* : amanda123.



SMP N 2 Mlati

Amanda Sita
Online

SELAMAT DATANG AMANDA SITA

Selamat Datang di Portal Informasi BK. Sistem ini diharapkan dapat memberi kemudahan setiap siswa SMP NEGERI 2 MLATI untuk menerima informasi dengan lebih cepat melalui Internet. Selamat menggunakan fasilitas ini.

Beranda

Profil

Riwayat Konseling

Rekap Poin

Ubah Password

15. Login sebagai admin (guruBK) yang ditunjukk untuk menambahkan hak akses system aplikasi. Dengan *username* : admin, dan *password* : admin123.

SISTEM INFORMASI BIMBINGAN KONSELING
SMP N 2 MLATI

Login

Username: admin

Password:
 Remember Me

Log In

Administrator

SELAMAT DATANG ADMINISTRATOR

Anda login sebagai : administrator

Administrator
Online

Beranda

User Guru BK

User Siswa

CARA SETTING MODEM DAN KONFIGURASI GAMMU

1. Download Gammu pilih sesuai arsitektur window 32/64 .

<https://wammu.eu/download/gammu/>

Gammu stable release 1.39.0

Released on Jun. 5, 2018, see detailed information.

Source code

You are downloading Gammu source code. To compile it you need some development environment for your platform and CMake tool to configure the sources. There are also some optional requirements for additional features which are listed in INSTALL file in sources. This file also contains more detailed instructions about compiling Gammu.

This source tarball contains Gammu command line utility, libGammu library and Gammu SmsD.

- gammu-1.39.0.tar.bz2 (2100 KB)
SHA256: [f3ecaa4231e7dd0eb3be43027e7a8a4c881ee3ed15d4a5353ebd6e3bc2a8f9e2](#)
- gammu-1.39.0.tar.gz (3010 KB)
SHA256: [45ecab521140f81eb065f2e1993f7f222fcfe4c4210002e77f5da145e09311e70](#)
- gammu-1.39.0.taz (1667 KB)
SHA256: [8d15081d7a93ffbf254ff42fffdad3fc5cc4a15b17735036035a406007a6a9f8](#)
- gammu-1.39.0.zip (3635 KB)
SHA256: [28177a811c715b6c4f1319f42614ad9a9ca1af7fb7046c2b122ae73a0293aaf19](#)

Windows binaries

You are downloading Gammu installer for Windows. There is 32-bit version, 64-bit version and 32-bit version compiled with MSVC 9.0 to be compatible with Python 2.7.

You might need to install Visual C++ Redistributable Packages to run Gammu.

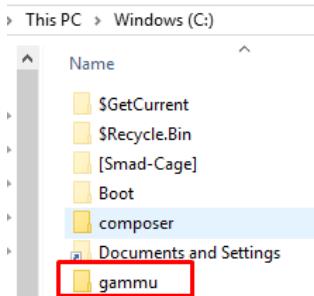
- Gammu-1.39.0-Windows-64bit.exe (2934 KB)
SHA256: [02f4a511472a2ca334efc5e7946cc4c5158a80020a9661ad787a4bcfd331877a0](#)
- Gammu-1.39.0-Windows-msvc90.exe (2654 KB)
SHA256: [114152d140f22ac400eed181f7c3452581590349c275ea3526ec2d2b9e1772](#)
- Gammu-1.39.0-Windows.exe (2592 KB)
SHA256: [1f73609030954c83399fffff05c31a084f0331a03211009b26e9e05d0fe735c4d](#)

2. Install ikuti wizard, dan letakkan file gammu.zip berada dalam 1 folder dengan gammu.exe yg sudah diinstal.

Cara install gammu diwindows :

<https://jagowebdev.com/cara-install-menggunakan-gammu-di-windows/>

letakan di folder C : gammu



3. Instal modem, konfigurasi settingan kartu

Test dengan kirim sms jika masuk artinya bisa connect modem berhasil instal

4. Buat file konfigurasi

Copy file konfigurasi dengan nama **gammu rc** dari folder instalasi di
C:\Gammu\share\doc\gammu\examples\config

Tempatkan file tersebut ke direktori **bin** pada C:\gammu\bin

Selanjutnya, isi dengan konfigurasi sebagai berikut :

```

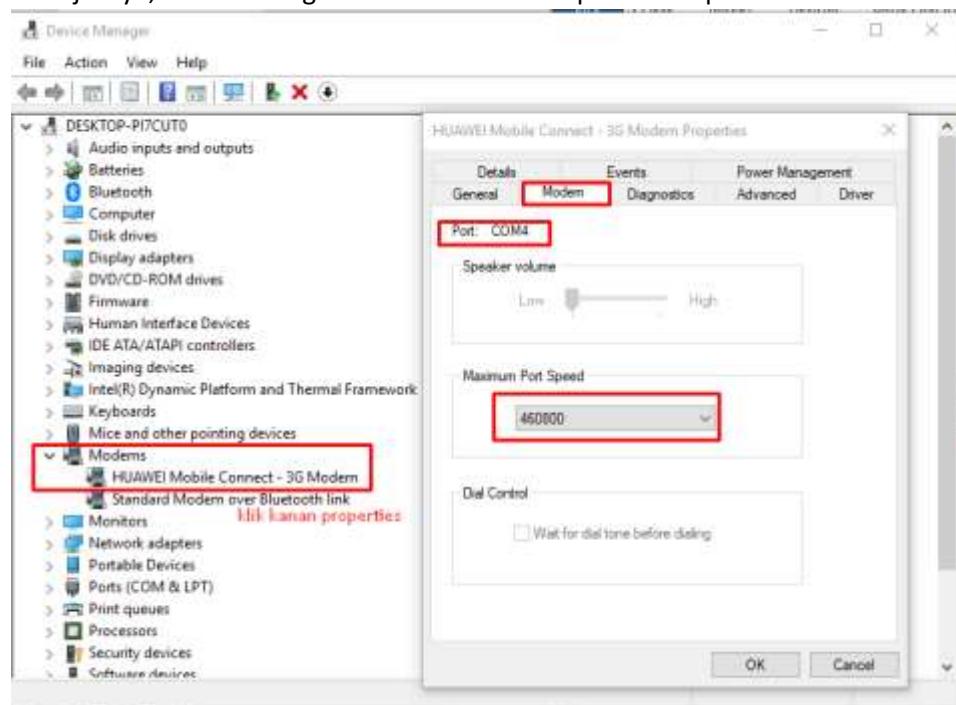
[ gammu ]
device = com4:
connection = at&460800
; Do not use modem configuration unless
;model = 6110
;synchronizetime = yes
;logfile = gammu.log
;logformat = textall
;use_locking = yes
;gammulog = logfile
;startinfo = yes
;gammucoding = utf8
;usephonesdb = yes

[ gammuul ]
device = com4:
;model = 6110
connection = at&460800
;synccharatstart = no

```

Penjelasan :

- com4 : nomor port modem, utk mengetahuinya buka device manager, cari modem, klik kanan properties, tab modem
- selanjutnya, connection gunakan at diikuti kecepatan dari port tersebut.



5. Jalankan gammu

Pertama kita test apakah gammu dapat membaca modem kita.

Jalankan cmd, arahkan ke cd gammu/bin ketikkan perintah **gammu -identify**.

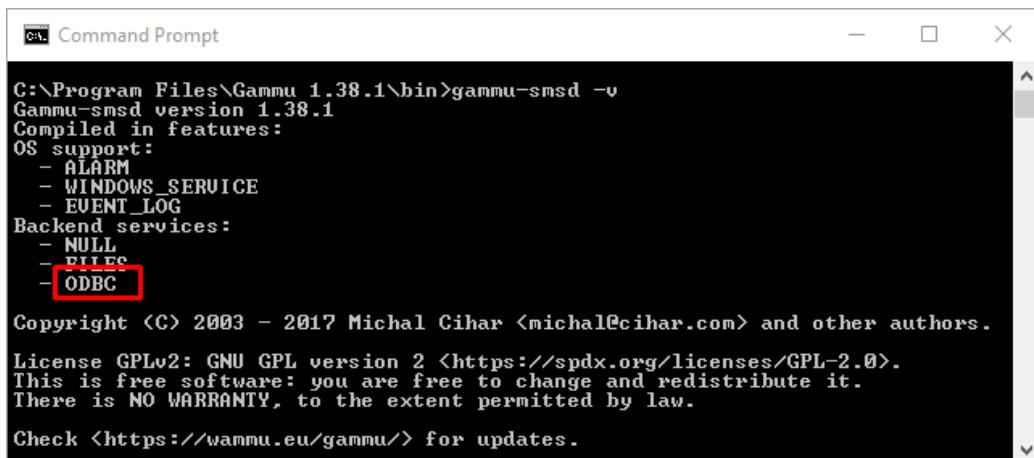
```

C:\gammu\bin>gammu --identify
Device          : com4:
Manufacturer   : Huawei
Model          : E3131 (E3131)
Firmware       : 21.157.31.00.161
IMEI           : 862571029067219
SIM IMSI       : 510102925843033

```

6. Cek driver database yang tersedia

Jalankan perintah **gammu-smsd -v**



```
C:\Program Files\Gammu 1.38.1\bin>gamma-smsd -v
Gammu-smsd version 1.38.1
Compiled in features:
OS support:
- ALARM
- WINDOWS_SERVICE
- EVENT_LOG
Backend services:
- NULL
- FILES
- ODBC
Copyright <C> 2003 - 2017 Michal Cihar <michal@cihar.com> and other authors.
License GPLv2: GNU GPL version 2 <https://spdx.org/licenses/GPL-2.0>.
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law.
Check <https://wammu.eu/gammu/> for updates.
```

Pd gambar diatas hanya driver ODBC yang tersedia.

7. Buat file konfigurasi

Copy file konfigurasi dengan nama **smsdrc** dari folder instalasi di

C:\Gammu\share\doc\gammu\examples\config

Tempatkan file tersebut ke direktori **bin** pada C:\gammu\bin

Selanjutnya, isi dengan konfigurasi sebagai berikut :

```
[gammu]
device = com6:
connection = at

[smsd]
service = sql
driver = odbc
sql = mysql
host = mysql_odbc
user = root
password =
database = gammu
LogFile = smsdlog.log
```

Penjelasan:

- Device dan connection sesuaikan seperti yg diatas
- Sql=mysql artinya bahasa sql yg digunakan adalah mysql
- Host diisi dengan nama odbc kalau pada settingan gammu skripsi pada pc = mysql_odbc. Yang digunakan odbc, bukan localhost.
Untuk membuat koneksi ODBC silahkan baca tutorial :'
<https://jagowebdev.com/setting-odbc-mysql-untuk-gammu/>
- Log file digunakan untuk menyimpan semua aktifitas daemon, file ini akan disimpan pada direktori c

8. Buat database

Selanjutnya, kita perlu untuk membuat database yang akan digunakan Gammu untuk menyimpan semua data. Untuk membuatnya, dump file sql yang ada di folder C:\Program Files\Gammu 1.38.1\share\doc\gammu\examples\sql

This PC > OS (C:) > Program Files > Gammu 1.38.1 > share > doc > gammu > examples > sql			
Name	Date modified	Type	Size
mysql.sql	05/01/2017 19.49	SQL File	8 KB
mysql-strict.sql	05/01/2017 19.49	SQL File	6 KB
pgsql.sql	05/01/2017 19.49	SQL File	8 KB
sqlite.sql	05/01/2017 19.49	SQL File	5 KB

Buat database : gammu, jalankan sql pada query. Maka akan terbuat tabel2 baru utk kirim sms seperti inbox, outbox. Sent items, dll

Penjelasan:

- `gammu`. Tabel ini digunakan untuk menyimpan versi Gammu.
- `inbox`. Tabel ini berisi SMS yang masuk.
- `outbox`. Tabel ini akan menyimpan pesan yang ingin dikirim. Pengisian data pada tabel ini akan memicu gammu mengirim sms sesuai dengan data yang diisikan.
- `outboxmultipart`. Secara default kita hanya dapat menyimpan pesan sebanyak 160 karakter. Untuk karakter lebih dari 160, pesan akan disimpan pada tabel ini.
- `phones`. Tabel ini akan digunakan gammu untuk menyimpan data phone / modem seperti nomor IMEI, NetCode, dll
- `sentitems`. Tabel ini akan menyimpan semua pesan dari tabel outbox yang telah dikirim, baik berhasil maupun gagal.

9. Buat service, jalankan cmd via administrator > run as administrator Install service SMSD

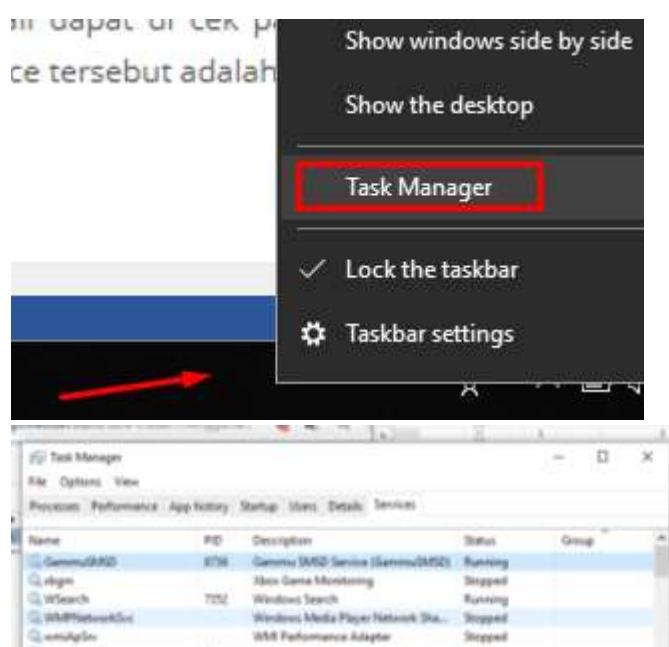
Service SMSD berjalan secara otomatis ketika windows dijalankan, maka kita perlu menginstall dalam service window. Perikut perintah :

```
gammu-smsd -c smsdrc -i
```

Jika berhasil, maka kita akan memperoleh pesan:

```
C:\Program Files\Gammu-1.38.1\bin>gammu-smsd -c smsdrc  
-i  
Service GammuSMSD started sucessfully
```

Service yang telah diinstall dapat di cek pada windows services. Secara default nama service tersebut adalah Gammu SMSD Service (GammuSMSD)



SUMBER : <https://jagowebdev.com/cara-install-menggunakan-gammu-di-windows/>